

(3) 汚水処理区域の整備

イ 計画概要

汚水処理については、国も全国の下水道事業について、平成28年度から概ね10年程度を目標に概成する方向性を示しており、本市としても市街化区域に点在する未整備地区や他事業関連で調整協議が必要な区域に関して整備を進めるとともに、計画区域の見直し等検討する必要があるため、計画期間である令和12年度までの完了を目指す。

区分		整備面積	整備済面積	整備率	
前期	R3年度	実績	0.6 ha	2470.7 ha	95.9 %
	R4年度	実績	36.2 ha	2506.9 ha	97.3 %
	R5年度	実績	0.0 ha	2506.9 ha	97.3 %
	R6年度	実績	0.0 ha	2506.9 ha	97.3 %
	R7年度	見込	0.0 ha	2506.9 ha	97.3 %
前期5か年計		実績 (見込)	36.8 ha	-	-
後期	R8年度	計画	18.5 ha	2525.4 ha	98.0 %
	R9年度	計画	2.7 ha	2528.1 ha	98.1 %
	R10年度	計画	14.1 ha	2542.2 ha	98.6 %
	R11年度	計画	10.8 ha	2553.0 ha	99.0 %
	R12年度	計画	24.6 ha	2577.6 ha	100.0 %
後期5か年計		計画	70.7 ha	-	-
10か年計		計画	107.5 ha	-	-

(4) 雨水幹線・枝線管きよの整備

イ 計画概要

効果的な浸水対策の推進については、都市化の進展による地下への浸透率の低下や局地的な豪雨による浸水被害のリスクに対し、雨水管きよ等の整備を進めるとともにソフト面の対策も組み合わせた総合的な浸水対策も検討していく。

区分		整備予定	延長	
前期	R3年度	実績	室川第9枝線ほか5路線	636 m
	R4年度	実績	水無第1枝線ほか1路線	174 m
	R5年度	実績	室川第9枝線ほか3路線	423 m
	R6年度	実績	室川第9枝線ほか2路線	139 m
	R7年度	見込	室川第9枝線ほか2路線	251 m
前期5か年計		実績 (見込)	-	1,623 m
後期	R8年度	計画	室川第9枝線	166 m
	R9年度	計画	室川第9枝線ほか2路線	170 m
	R10年度	計画	水無第10枝線ほか1路線	120 m
	R11年度	計画	葛葉第4枝線ほか1路線	132 m
	R12年度	計画	葛葉第4枝線ほか1路線	226 m
後期5か年計		計画	-	814 m
10か年計		計画	-	2,437 m

(5) 幹線・枝線管きよの更新

イ 計画概要

污水管きよについては、本格的な更新が令和8年度以降なので、ストックマネジメント計画に基づき調査・点検を行い予防保全型の維持管理を進めていく。

なお、雨水管きよについては、大根第10-1雨水幹線の更新を着実に進めていく。

区分		更新整備延長	
前期	R3年度	実績	4 m
	R4年度	実績	— m
	R5年度	実績	60 m
	R6年度	実績	50 m
	R7年度	見込	60 m
前期5か年計		実績 (見込)	174 m
後期	R8年度	計画	60 m
	R9年度	計画	60 m
	R10年度	計画	60 m
	R11年度	計画	60 m
	R12年度	計画	60 m
後期5か年計		計画	300 m
10か年計		計画	474 m

(6) 浄水管理センター機械棟・水処理棟等の更新

イ 計画概要

污水处理施設等についてもストックマネジメント計画に基づき設備に不具合が発生した場合の影響度や耐震化事業と整合を図りながら更新工事を進めていく。

区分		整備内容 (設計：○、工事：●)					
		自家発電設備	受変電設備 (前期：機械棟) (後期：汚泥処理棟)	監視制御設備 (前期：汚泥処理) (後期：水処理)	汚泥濃縮設備	消毒設備	水処理設備 1-3・1-2
前期	R3年度	実績	●	●	○		
	R4年度	実績	●	●	●		
	R5年度	実績			●		
	R6年度	実績				○	○
	R7年度	見込				●	
後期	R8年度	計画				●	
	R9年度	計画		○			
	R10年度	計画		●	●		●
	R11年度	計画		●	●		●
	R12年度	計画		●	●		●

※ 水処理棟1-2、1-3については、後期計画見直しにより令和13年以降実施になります。

(7) 中央処理区管きよの耐震化

イ 計画概要

汚水管きよの耐震化については、前期計画に位置付けた広域避難場所等から汚水処理場までの重要な管きよの耐震化が令和5年度までに概ね完了したことから、次に優先すべき管きよとして緊急輸送道路の車道下に埋設されている管きよの耐震化を進めている。

後期計画においても、救援活動や支援物資の輸送等に支障をきたすことが無いよう、管きよと人孔の接合部に可とう継ぎ手を設置し耐震化を図る。

区分		整備延長	耐震化率
前期5か年 (R3～7)	実績 (見込)	5.9 km	96.0 %
後期5か年 (R8～12)	計画	5.3 km	95.4 %
10か年計	計画	11.2 km	— %

(8) 浄水管理センター機械棟・水処理棟等の耐震化

イ 計画概要

浄水管理センターについては、当初の供用開始が昭和56年2月であることから、現在の耐震基準に合致していない施設があり、今後も設備の更新事業と整合を図りながら効率的かつ経済的に耐震化を図る。

区分			整備内容（設計：○、工事：●）				
			機械棟	汚泥濃縮棟	消毒設備棟	水処理棟 1-3 水路	水処理棟 1-2 水路
前期	R3年度	実績	●				
	R4年度	実績	●				
	R5年度	実績					
	R6年度	実績		○	○		
	R7年度	見込		●			
後期	R8年度	計画		●			
	R9年度	計画					
	R10年度	計画			●		
	R11年度	計画			●		
	R12年度	計画			●	○	

※ 水処理棟1-2、1-3については、後期計画見直しにより令和13年以降実施になります。

図表3-3 年度別事業計画表(公共下水道事業)

上下水道ビジョン：P225

(事業費：百万円)

計画	前期計画期間										前期計		後期計画期間										後期計		10箇年計		
	令和3年度(決算)		令和4年度(決算)		令和5年度(決算)		令和6年度(決算)		令和7年度				令和8年度		令和9年度		令和10年度		令和11年度		令和12年度						
区分	事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費	
1	管きよ整備事業		445.2		186.6		320.3		222.6		468.9		1,643.6		358.0		286.0		221.0		282.0		286.0		1,433.0		3,076.6
	1 汚水管きよ	0.6ha	130.6	36.2ha	109.9	0.0ha	78.9	0.0ha	115.9	0.0ha	159.1	36.8ha	594.4	18.5ha	119.0	2.7ha	130.0	14.1ha	135.0	10.8ha	136.0	24.6ha	115.0	70.7ha	635.0	107.5ha	1,229.4
	1 枝線管きよ	0.6ha	130.6	36.2ha	109.9	0.0ha	78.9	0.0ha	115.9	0.0ha	159.1	36.8ha	594.4	18.5ha	119.0	2.7ha	130.0	14.1ha	135.0	10.8ha	136.0	24.6ha	115.0	70.7ha	635.0	107.5ha	1,229.4
	2 雨水管きよ	636m	314.6	174.0m	76.7	422.4m	241.4	138.5m	106.7	251.0m	309.8	1,622.2m	1,049.2	166.0m	239.0	170.0m	156.0	120.0m	86.0	132.0m	146.0	226.0m	171.0	814.0m	798.0	2,436.2m	1,847.2
	1 幹線管きよ											0.0m	0.0						0.0m	10.0	0.0m	15.0	0.0m	25.0	0.0m	25.0	
	2 枝線管きよ	636.3m	314.6	174.0m	76.7	422.4m	241.4	138.5m	106.7	251.0m	309.8	1,622.2m	1,049.2	166.0m	239.0	170.0m	156.0	120.0m	86.0	132.0m	136.0	226.0m	156.0	814.0m	773.0	2,436.2m	1,822.2
2	管きよ耐震化・更新事業	1,347.0m	122.3	1,050.0m	100.8	3,450.3m	177.1	1,191.5m	277.3	1,050.0m	440.6	8,088.8m	1,118.1	1,264.0m	363.5	1,512.0m	386.0	1,704.0m	337.0	1,684.0m	362.2	1,925.0m	426.2	8,089.0m	1,874.9	16,177.8m	2,993.0
	1 汚水管きよ	1,343.0m	103.8	1,050.0m	85.3	3,390.0m	83.6	1,142.0m	154.5	990.0m	243.6	7,915.0m	670.8	1,204.0m	164.5	1,452.0m	193.0	1,644.0m	143.0	1,624.0m	144.2	1,865.0m	195.2	7,789.0m	839.9	15,704.0m	1,510.7
	1 幹線管きよ	873.0m	32.4	665.0m	31.5	2,953.0m	8.3	874.0m	45.5	560.0m	35.0	5,925.0m	152.7	716.0m	52.6	1,077.0m	42.6	1,178.0m	35.6	1,178.0m	35.6	1,178.0m	35.6	5,327.0m	202.0	11,252.0m	354.7
	2 枝線管きよ	470.0m	71.4	385.0m	53.8	437.0m	75.3	268.0m	109.0	430.0m	208.6	1,990.0m	518.1	488.0m	111.9	375.0m	150.4	466.0m	107.4	446.0m	108.6	687.0m	159.6	2,462.0m	637.9	4,452.0m	1,156.0
	2 雨水管きよ	4.0m	18.5	0.0m	15.5	60.3m	93.5	49.5m	122.8	60.0m	197.0	173.8m	447.3	60.0m	199.0	60.0m	193.0	60.0m	194.0	60.0m	218.0	60.0m	231.0	300.0m	1,035.0	473.8m	1,482.3
	1 幹線管きよ	4.0m	18.5	0.0m	15.5	60.3m	93.5	49.5m	122.8	60.0m	197.0	173.8m	447.3	60.0m	199.0	60.0m	193.0	60.0m	194.0	60.0m	198.0	60.0m	191.0	300.0m	975.0	473.8m	1,422.3
2 枝線管きよ											0.0m	0.0							20.0		40.0	0.0m	60.0	0.0m	60.0		
3	施設耐震化・更新事業		114.9		796.2		265.9		133.5		113.0		1,423.5		637.0		57.0		204.6		362.2		1,160.2		2,421.0		3,844.5
	1 処理場(汚水)		94.5		785.5		265.9		130.2		113.0		1,389.1		620.0		40.0		187.6		345.2		1,143.2		2,336.0		3,725.1
	1 施設(耐震)		0.0		51.0		0.0		66.3		30.0		147.3		104.0		0.0		12.1		24.2		94.7		235.0		382.3
	2 設備(更新)		94.5		734.5		265.9		63.9		83.0		1,241.8		516.0		40.0		175.5		321.0		1,048.5		2,101.0		3,342.8
	2 鶴巻中継ポンプ場(汚水)		12.6		1.7		0.0		0.0		0.0		14.3		7.0		7.0		7.0		7.0		7.0		35.0		49.3
	3 大根川ポンプ場(雨水)		7.8		9.0		0.0		3.3		0.0		20.1		10.0		10.0		10.0		10.0		10.0		50.0		70.1
4	流域下水道事業等建設負担金		79.8		27.7		94.4		14.6		30.9		247.4		281.1		379.3		111.5		178.4		187.3		1,137.6		1,385.0
	1 酒匂川流域下水道(汚水)		2.2		2.1		1.7		3.3		5.4		14.7		5.9		7.9		5.8		3.7		4.0		27.3		42.0
	2 伊勢原市事務委託(汚水)		77.6		25.6		92.7		11.3		25.5		232.7		275.2		371.4		105.7		174.7		183.3		1,110.3		1,343.0
5	災害対策整備事業									2基	3.6	2基	3.6	4基	7.2	4基	7.2	4基	7.2	3基	5.4	3基	5.4	18基	32.4	20基	36.0
	1 非常用自家発電設備整備(汚水)									2基	3.6	2基	3.6	4基	7.2	4基	7.2	4基	7.2	3基	5.4	3基	5.4	18基	32.4	20基	36.0
計			762.2		1,111.3		857.7		648.0		1,057.0		4,436.2		1,646.8		1,115.5		881.3		1,190.2		2,065.1		6,898.9		11,335.1
内訳	汚水		421.3		1,010.1		522.8		415.2		550.2		2,919.6		1,198.8		756.5		591.3		816.2		1,653.1		5,015.9		7,935.5
	雨水		340.9		101.2		334.9		232.8		506.8		1,516.6		448.0		359.0		290.0		374.0		412.0		1,883.0		3,399.6